Lepidotes

Lepidotes es un género extinto de actinopterigios semionótidos, que usualmente se ha considerado como un género que abarcaba muchas especies del orden de los Lepisosteiformes del Mesozoico, aunque revisiones más recientes lo han restringido al período Jurásico (Toarciano) y cuyos fósiles hallados en Francia, Inglaterra y Alemania. Otras especies se han reclasificado en los géneros *Scheenstia* y *Callipurbeckia*.[2] Fue un neopterigio primitivo, más avanzado que los actinopterigios primitivos anteriores.

Descripción

El *Lepidotes* alcanzaba una longitud máxima de hasta 30 centímetros. Tenía un cuerpo más avanzado que los primitivos condrósteos, más alto, más grande, una vejiga natatoria y mandíbulas más cortas, pero con mordida más grande. Sin embargo, sus escamas eran similares a las de los condrósteos: eran escamas esmaltadas que parecían filas de tejas.[3] Habitantes tanto de mares poco profundos como de cuerpos de agua dulce, poseían fuertes dientes con los que molían y desmenuzaban bivalvos.

Lepidotes fue uno de los primeros peces en los cuales los huesos superiores de la mandíbula no estaban sujetos al yugal. Esto permitía a las mandíbulas estrecharse en un 'tubo' de manera que el pez podía succionar sus presas desde una mayor distancia que en otras especies anteriores.[3] Este sistema es aún visto en algunos peces modernos, como las carpas.

Referencias

1. Agassiz, L. (1832), *Untersuchungen über die fossilen Fische der Lias-Formation*. Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde **3**: 145 (http://books.google.nl/books?id=LwsRAAAAIAAJ&pg=PA145&lpg=PA145&source=bl&ots=BgIYK7qADa&sig=F-NdX4r_Yna6bGmIS-i11GYdiD8&hl=en#v=onepage&f=false)
2. López-Arbarello, A. (2012). "Phylogenetic Interrelationships of Ginglymodian Fishes (Actinopterygii: Neopterygii). (http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjour

Lepidotes

Rango temporal: Jurásico Inferior, 183 Ma-175,6 Ma

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

Espécimen fósil de *L. elvensis*

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Subfilo:	Vertebrata
Clase:	Actinopterygii
Orden:	Lepisosteiformes
Familia:	Semionotidae
Género:	***Lepidotes*** AGASSIZ, 1832[1]

Especie tipo

Lepidotes gigas AGASSIZ, 1833

species[2]

- *L. elvensis* (Blainville, 1818) (orig. *Cyprinus*)
- *L. gigas* Agassiz, 1832
- *L. semiserratus* Agassiz, 1836rter
- *L. bülowianus* Jaekel, 1929

Sinonimia

A nivel de género

Lepidosaurus Meyer, 1833
Serobodus Münster, 1812
Sphaerodus Agassiz, 1833
Plesiodus Wagner, 1863
Prolepidotus Zeitschr, 1983

nal.pone.0039370)" *PLoS ONE*, **7**(7): e39370. doi 10.1371/journal.pone.0039370 (https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0039370)
3. Palmer, D., ed. (1999). *The Marshall Illustrated Encyclopedia of Dinosaurs and Prehistoric Animals*. Londres: Marshall Editions. p. 37. ISBN 1-84028-152-9.

Enlaces externos

- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Lepidotes**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Lepidotes**.

Sinónimos de *L. elvensis*

Cyprinus elvensis de Blainville, 1818
Lepidotes gigas Agassiz, 1832
Lepidotus gigas (Agassiz, 1832) Agassiz, 1833
Lepidotus elcensis Quenstedt, 1847 (*lapsus calami*)

Sinónimos de *L. semiserratus*

Lepidotus latissimus Agassiz, 1833
Lepidotus umbonatus Agassiz, 1833

Sinónimos de *L. gallineki*

Prolepidotus gallineki (Michael, 1863) Michael, 1893

Sinónimos de *L. tuberculatus*

Lepidotus unguiculatus Agassiz, 1837
Shaerodus minor Agassiz, 1844
Pycnodus rudis Phillips, 1871

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Lepidotes&oldid=119320175»

Esta página se editó por última vez el 14 sep 2019 a las 20:35.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.